



高速マルチディスペンスウォッシャー

ALCS-2000



バイオテック株式会社®

ELISA用96ウェル連続自動分注・洗浄装置 ALCS-2000

- マイクロプレートへのELISA試薬のコーティングにおける抗原及び抗体の分注・ブロッキング液の分注・コーティング後の洗浄・吸引等の大量処理を、迅速に全自動で処理することができます。
- 処理枚数や使用用途によって、ユニットの配置を選択することができます。
- 超音波センサーを用いて、分注後の分注量を全ウェル短時間に検知することができ、数値化したログ管理を行うことができます。

■ 用途に応じたユニットの配置

お客様の目的・用途に応じユニットの台数・配置位置を設定・変更することが可能です。



洗浄ユニット・分注ユニット・分注確認ユニット



洗浄ユニット・洗浄ユニット・分注確認ユニット

■ 分注ユニット

96ch独立シリンダー方式で、高精度での分注を行います。
液槽への試薬の補給は、ペリスタポンプでの自動補給を行います。



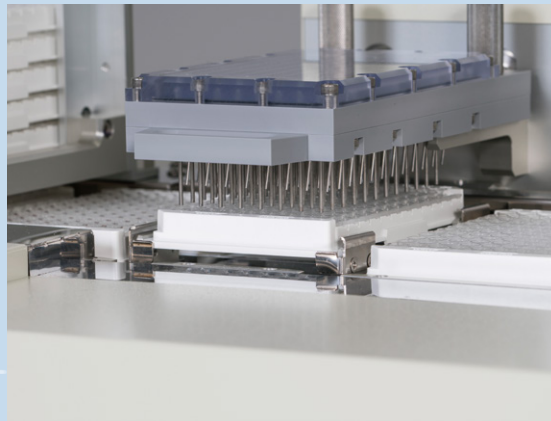
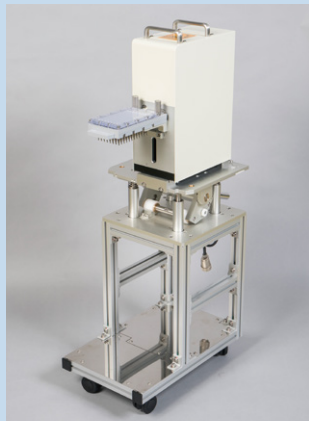
専用試薬槽



96chディスプレイチップ式ヘッド

■ 洗浄ユニット

96chダブルノズルヘッドにて、コンタミネーションなく同時洗浄を行います。
洗浄内容の設定は、各プログラム内での設定が可能です。



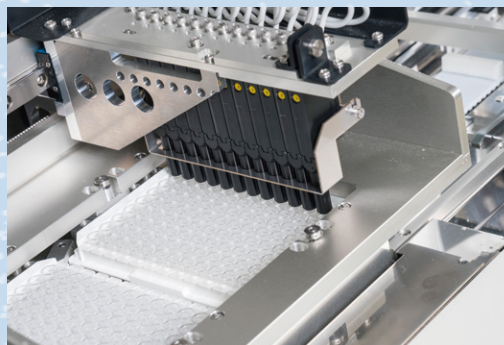
96chダブルノズルヘッド



50L廃液タンク

■ 分注確認ユニット

12chの超音波センサーにて、全ウェルの分注状態を確認できます。
ログを記録することができ、閾値を外れたウェルを検知した場合は、すぐにアラームにて通知します。



超音波センサー



専用アプリ画面

■ プレートラック



120枚ラック 20枚×6列

60枚ラック 10枚×6列

※写真は60枚ラック

プレートのセット方法



専用治具を用います



プレートラックをはめ、
治具の上にプレートを置きます



プレートラックを引き上げると、
プレートがセットされます

仕様

本体	
外形寸法	W2700mm×D912mm×H1200mm(架台含む/標準仕様の場合)
電源	AC100V 50/60Hz
制御	16ビットCPU制御
重量	本体 約200kg

プレート搬送部 及びプレートラック部	
搬送方式	ベルトコンベア方式
プレート検知	プレート有無センサー付き
プレート収納枚数	供給・収納 20枚×6列=120枚

分注ユニット	
分注方式	96ch独立シリンダー方式
分注量	100~400μL(10μL単位)
分注精度	CV値3%以内(10μL分注時) CV値1.5%以内(100μL分注時)
分注モード	接触分注/非接触分注 小分け分注/連続分注
処理能力	1ユニット搭載時:450枚/h(100μL分注) 2ユニット搭載時:900枚/h(100μL分注)

洗浄ユニット	
洗浄方式	96ウェル同時洗浄
分注量	50~800μL/ウェル
洗浄モード	Normal、Dispense、Aspirate、Diepense End
処理能力	1ユニット搭載時:300枚/h(200μL×2回洗浄) 3ユニット搭載時:900枚/h(200μL×2回洗浄)

分注確認ユニット	
検知方式	超音波センサーによる全ウェル分注量確認(非接触)
処理能力	720枚/h(分注確認動作のみ)

価格	
受注生産につき価格等についてはお問い合わせください	

※予告なく仕様、価格を変更する場合がございます。

BioTec バイオテック株式会社[®]

本社/〒113-0034 東京都文京区湯島2-29-4 古澤ビル
TEL.(03)3816-6931 FAX.(03)3818-4554
大阪営業所/〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-3-12 新大阪明幸ビル901
TEL.(06)6151-9690 FAX.(06)6151-9689
横浜営業所/〒226-0019 神奈川県横浜市緑区中山1丁目22-16 近藤ビル1F
TEL.(045)509-1400 FAX.(045)509-1401

URL <http://www.biotec.co.jp> E-mail: info@biotec.co.jp

2207-1B-Y1 ALCS-2000 1.0